

The Dibner Library of the History of Science and Technology

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



MÉMOIRE

SUR

L'ÉTABLISSEMENT DE LIGNES TÉLÉGRAPHIQUES EN CHINE.

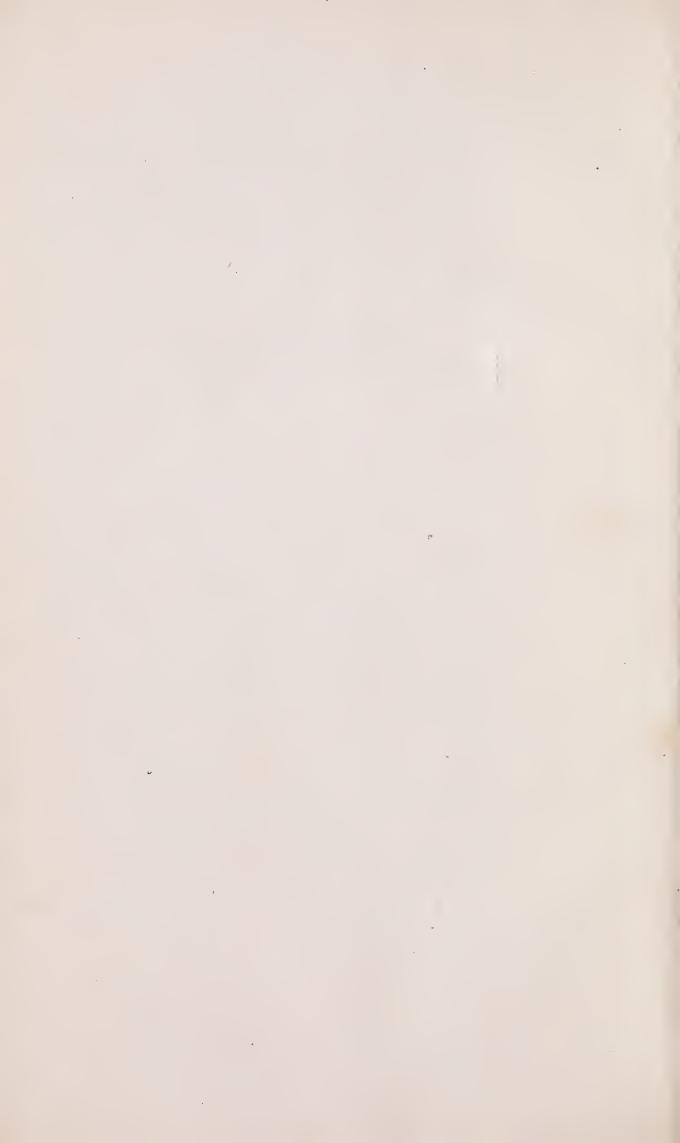
PAR

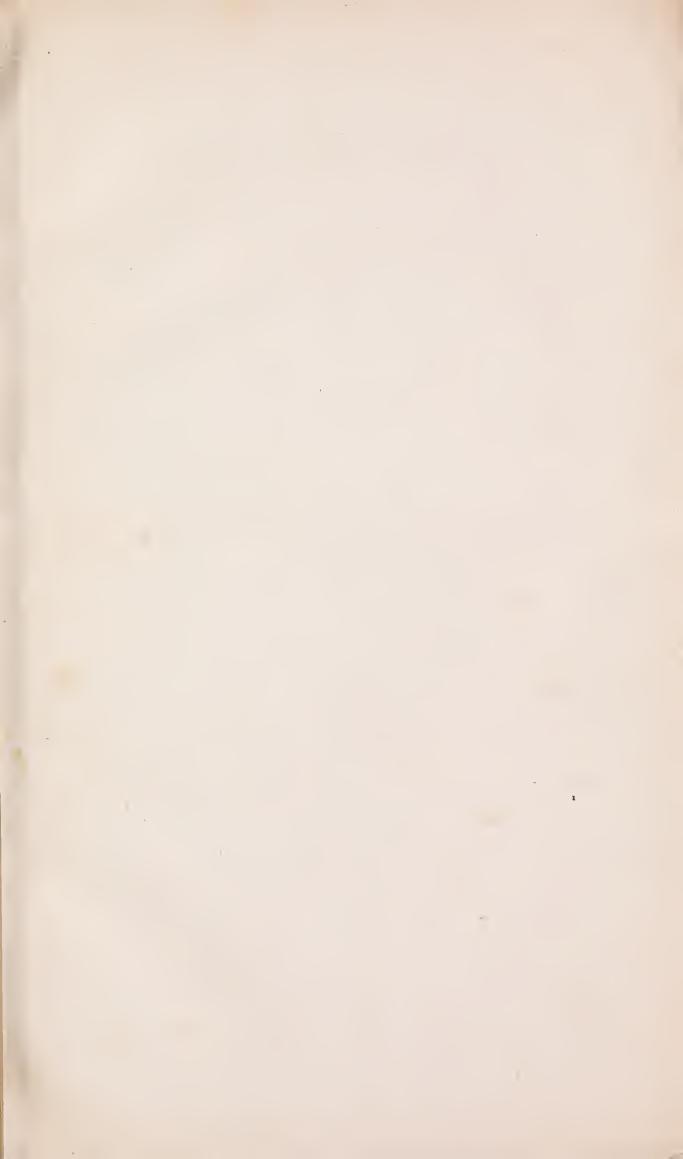
S. A. VIQUIER

AUTEUR DU CODE DE TÉLÉGRAPHIE CHINOISE.

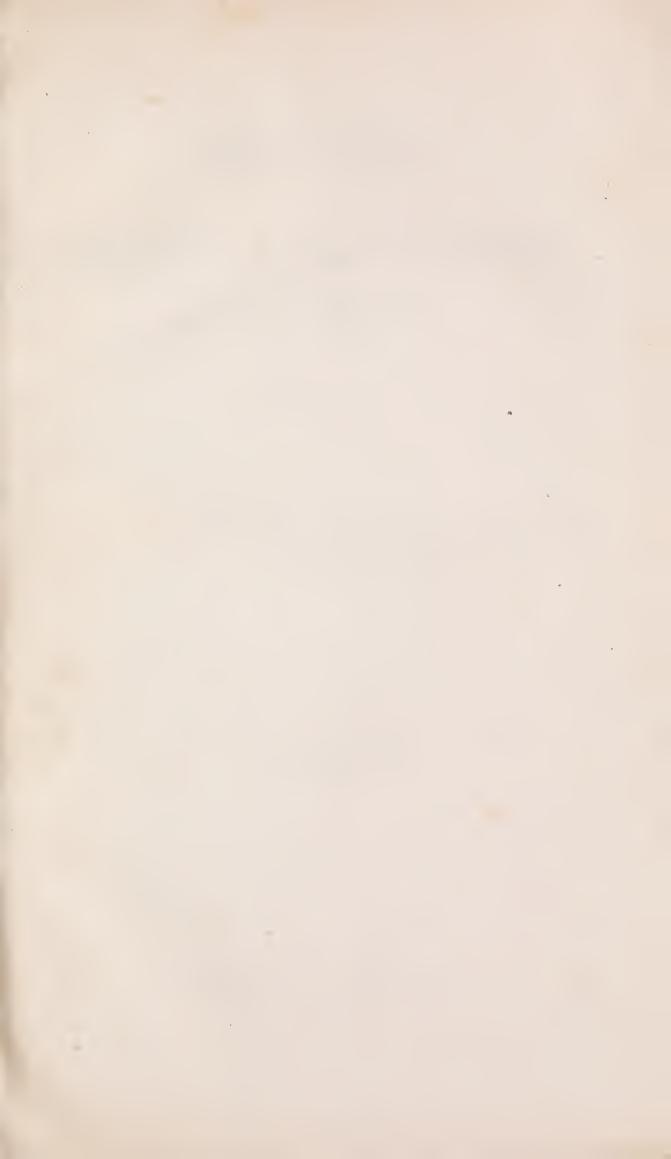
SHANG-HAI
IMPRIMERIE CARVALHO & CIE.
1875.













MÉMOIRE

SUR

L'ÉTABLISSEMENT DE LIGNES TÉLÉGRAPHIQUES EN CHINE.

PAR

. S. A. VIQUIER

AUTEUR DU CODE DE TÉLÉGRAPHIE CHINOISE.



SHANG-HAI

IMPRIMERIE CARVALHO & CIE.

1875.



TK 5201 V69 F1875 RB NMAH

MÉMOIRE

sur l'établissement de lignes télégraphiques

en Chine.*

UTILITÉ DU TÉLÉGRAPHE.—La locomotion par la vapeur et la transmission des dépêches par l'électricité ont permis à la société moderne de satisfaire deux grands besoins: Aller vite et savoir vite.

Par l'application de la vapeur à la navigation les transports ont acquis, tant pour les voyageurs que pour les marchandises, une sécurité et une régularité que ne pouvait fournir la navigation à voiles, et la télégraphie électrique en facilitant la rapidité des communications a développé et complété les relations commerciales.

Depuis quelques années les Chinois reconnaissant les immenses avantages de la navigation à vapeur ont crée d'importantes lignes commerciales le long des côtes, et construit dans leurs arseneaux toute une flotte de navires de guerre à grande vitesse.

Dans un Empire aussi vaste que la Chine dont les productions sont si différentes du Nord au Midi et de l'Est à l'Ouest, le commerce intérieur qui pourvoit à l'alimentation et à l'habillement de plus de 600 millions d'habitants est immense, l'introduction du télégraphe reliant les différentes provinces et développant les richesses transportées par la vapeur serait donc un progrès important pour la prospérité du pays.

^{*} Traduction d'un mémoire rédigé en Chinois par l'auteur.

Le télégraphe électrique offre en effet un moyen rapide et économique de correspondance entre toutes les parties du monde; la distance, les difficultés de la route, le mauvais temps, l'obscurité, les mers, lacs ou fleuves à traverser n'arrêtent pas la marche de ce courrier qui, plus rapide que le vent, franchit instantanément tous les obstacles et annule les plus grandes distances.

Les premières applications du télégraphe électrique ne remontent pas à plus d'une trentaine d'années et cependant un immense réseau couvre déjà le monde entier, reliant entre elles les villes de chaque pays et mettant en communication les différents Etats.

Des cables sous-marins traversent toutes les mers reliant les continents d'Europe, d'Amérique, d'Afrique et d'Asie, des grandes lignes aériennes traversent la Russie, la Sibérie, les Indes, la Perse, la Turquie et le Japon, facilitant et développant les relations entre tous les peuples du globe.

Le télégraphe sert de lien au commerce d'un bout du monde à l'autre, son emploi est ouvert à toute espèce de communication, aussi les administrateurs, les industriels, les commerçants, tous, depuis le plus simple particulier jusqu'au Chef d'Etat, en font journellement usage tant pour les affaires publiques que pour les affaires privées.

Outre la transmission rapide des correspondances de Gouvernement à Gouvernement, de famille à famille, d'individu à individu, le télégraphe rend chaque jour d'importants services aux intérêts généraux de chaque pays.

Établi sur différents points de la côte et relié aux grands ports, le télégraphe annonce en temps de guerre la présence des navires ennemis, en temps de paix, il prévient les navires des dangers qu'ils peuvent courir, signale leur passage et les met en communication avec leurs agents, il demande des secours pour les navires en détresse et prévient les navigateurs de l'état du temps avant leur sortie du port.

Dans les grandes villes le télégraphe annonce les incendies et réunit de suite les secours nécessaires en hommes et en pompes sur le lieu du sinistre.

Le télégraphe, en annonçant les crues subites en amont des fleuves et des rivières, prévient les grands désastres causés par les inondations, les riverains avertis à temps peuvent se mettre à l'abri ainsi que leurs troupeaux et leurs récoltes et, par quelques travaux rapidement exécutés, l'Administration peut combattre l'action des eaux et protéger les campagnes.

En temps de guerre, le télégraphe sert de lien entre les différents corps d'armée, il renseigne le Général en Chef sur tous les mouvements de l'ennemi et devient un puissant auxiliaire pour diriger rapidement les mouvements de troupes, de matériel et d'approvisionnements.

Le télégraphe facilite les mouvements des chemins de fer et en assure la sécurité.

Dans les mines le télégraphe met en communication les différentes sections souterraines et les relie à la direction générale de l'exploitation.

En cas de sécheresse ou d'inondation, lorsque les récoltes sont détruites ou menacées, le télégraphe prévient la famine en faisant arriver en temps utile les approvisionnements nécessaires.

Tous les Gouvernements emploient le télégraphe au service de la police intérieure du pays, à l'arrestation des coupables, et, prévenus à temps, ils répriment les insurrections en appelant rapidement sur les lieux les troupes nécessaires pour maintenir l'ordre.

Dans les relations extérieures le télégraphe met en communication immédiate le Chef de l'Etat avec ses Agents diplomatiques.

Enfin le télégraphe est applicable à toutes les circonstances où il est nécessaire soit dans un intérêt privé, soit dans un intérêt général, de correspondre rapidement.

Le télégraphe électrique offre en outre une source de revenus importants pour les Provinces ou pour l'Etat, revenus qui augmentent chaque année dans une proportion constante.

En prenant pour exemple les statistiques du Service télégraphique Français, on voit qu'en 1851, les recettes qui n'étaient que de 76,722 francs, 90 pour 9,014 dépêches transmises, étaient en 1860 de 4,188,065 francs, 26 pour 720,250 dépêches et en 1872 de 12,658,733 francs, 24 pour 8,052,403 dépêches taxées.

On peut donc affirmer qu'au bout de quelques années le Gouvernement Chinois trouverait dans l'exploitation des lignes télégraphiques un revenu des plus importants.

A tous les points de vue l'établissement de lignes télégraphiques en Chine est donc appelé à rendre d'immenses services au Gouvernement, à l'industrie et au commerce de ce pays.

Transmission des Dépèches Chinoises.—Lorsqu'en 1866 il fut question de l'établissement d'une ligne télégraphique de Pékin à Kiachta sur la frontière Russe, je fus appelé par Mr. le Cte. de Bellonnet, Chargé d'Affaires de France en Chine, à soumettre au Gouvernement Chinois un projet d'établissement d'une ligne télégraphique de Pékin à Shanghai. Suivant le désir alors exprimé par les Chinois d'avoir un appareil pouvant transmettre leurs dépêches sans traduction, j'indiquai l'appareil authographiant de Caselli comme étant alors le seul applicable, et proposai en même temps l'emploi d'un Code chiffré permettant de transmettre rapidement tous les caractères chinois avec l'appareil télégraphique Morse universellement employé.

Ce projet de ligne n'eut aucun résultat et mon Code ne reçut aucune application jusqu'en 1870.

A cette époque, la Compagnie du Great Northern ayant posé un cable entre Shanghai et Hongkong, les Directeurs de cette Compagnie m'exprimèrent le désir de faire l'essai du système de transmission des dépêches chinoises que j'avais inventé et qui leur avait été recommandé par Mr. de Bellonnet. Je publiai alors la première édition du T'eenpiao-shu-tsieh ou Code de télégraphie Chinoise.

L'écriture chinoise, ne pouvant en raison du grand nombre de caractères qui la composent être transmise électriquement par les appareils télégraphiques ordinaires, il fallait trouver un système de transmission qui permit aux Chinois d'envoyer directement leurs dépêches sans être forcés de les

faire traduire en langue Européenne.

Tout caractère chinois étant composé de deux parties dont l'une est le radical ou la clef du caractère, et l'autre une sorte de phonétique, et tout caractère chinois pouvant être classé d'après celui des 214 radicaux qui le compose, j'ai dressé un tableau des caractères usuels en plaçant avec un numéro d'ordre chaque caractère sous son radical. Dans un premier essai de ce système chaque caractère se trouvait représenté par trois nombres: celui de son radical, celui de la colonne sous ce radical et celui de son numéro d'ordre dans cette colonne, mais, ce système exigeant l'emploi de nombres irrégulièrement composés de trois à six chiffres rendait la transmission télégraphique des dépêches lente et difficile, et, j'ai dû pour éviter cet inconvénient, donner à chaque caractère un numéro d'ordre particulier toujours composé de quatre chiffres à partir de 0001. Le nombre des caractères connus étant de près de 44,000 dont un grand nombre ne sont jamais employés, j'ai, avec l'assistance de bons lettrés, éliminé tous ceux qui ne sont pas d'un usage constant et réduit le tableau aux caractères généralement

employés dans les correspondances officielles, commerciales ou particulières du pays.

Tout Chinois pouvant à première vue reconnaître à quel radical appartient un caractère, et tout caractère se trouvant représenté sous son radical par un nombre particulier, on peut, à l'aide de ce tableau, transformer rapidement toute dépêche chinoise en une série de nombres faciles à transmettre, et réciproquement, transformer une série de nombres en caractères chinois.

Dans les stations, au lieu de se servir du tableau et de transcrire les dépêches en chiffres et réciproquement, on peut se servir des *Tables d'expédition et de réception* que j'ai fait construire à cet usage.

La Table d'expédition contient dans des casiers placés dans le même ordre que dans le tableau, c'est à dire dans l'ordre des radicaux, des cachets portant le nombre particulier affecté à chaque caractère, gravé lui-même sur le manche du cachet.

La *Table de réception* contient dans des casiers placés d'après la suite naturelle des nombres, des cachets portant les caractères représentés par chaque nombre reçu, gravé lui-même sur le manche du cachet.

L'expédition et la réception des dépêches deviennent alors de simples opérations de compositeurs, les employés n'ayant qu'à timbrer sur des feuilles *ad hoc* soit les nombres qui représentent les caractères qu'ils veulent transmettre, soit les caractères représentés par les nombres reçus.

Les premiers essais de mon système réussirent très bien et le nombre des dépêches chinoises échangées entre Shanghai, Hongkong et le Japon s'accrut tous les mois. Un certain nombre de dépêches échangées par ce moyen en 1871 entre le Gouvernement Chinois et son Ambassadeur en Europe vint en confirmer les bons résultats en ce qui concerne l'exactitude et la facilité de transmission.

Les commerçants Chinois des Ports ouverts faisant presque journellement usage du télégraphe abandonnèrent bientôt l'usage des Tables à cachets, et envoyèrent leurs dépêches toutes chiffrées à la station, se faisant adresser leurs dépêches telles qu'elles arrivaient en chiffres; aussi, afin de faciliter l'introduction du télégraphe dans l'intérieur de l'Empire, je chinoisai mon système en remplaçant les chiffres arabes qui représentent les caractères par des chiffres chinois. Je publiai en Avril 1872 la seconde édition de mon Code sous le titre T'een-piao-hsin-shu, Nouveau Code de télégraphie Chinoise, et, pour donner une plus grande sécurité à la transmission des dépêches, j'indiquai une méthode de chiffrage secret qui permit de représenter de 20,000 manières différentes les nombres exprimant les caractères à trans-Cette nouvelle édition entièrement Chinoise et d'un prix très minime (\$0.30) a depuis complétement remplacé la première édition du Code.

La publication du "T'een-piao-hsin-shu," en permettant aux Chinois de se servir des lignes et appareils télégraphiques ordinaires et en écartant toutes les difficultés que présentait la transmission de dépêches écrites en chinois, a détruit en partie les objections que l'Autorité locale avait présentées pour repousser l'introduction du télégraphe lorsque les avantages de ce mode de correspondance paraissaient, en raison de ces difficultés, devoir être nuls pour les habitants du

pays.

Un des grands avantages de mon système de transmission consiste aussi dans son application à toutes les langues, de telle sorte que des dépêches écrites en Français, en Anglais ou en n'importe quelle autre langue, chiffrées à l'aide d'un Code analogue, peuvent être transmises sans difficultés sur les lignes télégraphiques Chinoises par des employés Chinois ignorant complétement la langue dans laquelle la dépêche chiffrée qu'ils transmettent est écrite.

Administration des lignes télégraphiques.—L'établissement d'un réseau télégraphique étant une opération très importante, il est absolument nécessaire qu'une uniformité absolue soit établie dans la Direction des Services et, pour assurer un bon fonctionnement, que toutes les lignes soient exploitées d'après les mêmes règles, et placées sous le même controle.

Il est également important que les dépêches soient expédiées sur toutes les lignes par le même système de transmission, et taxées d'après le même tarif.

Les lignes devront être établies et administrées dans des conditions telles que le Gouvernement Chinois puisse, en adhérant à la Convention Internationale Télégraphique, jouir au point de vue des relations avec les autres pays de tous les avantages et garanties qui sont assurés par cette Convention.

Les conditions à remplir comme qualité de fils et appareils à employer ont été du reste prises en considération dans le devis ci-joint, et les Règlements concernant le Service des Dépêches ont été établis d'après les principes arrêtés par la Convention Internationale.

Les frais de construction des lignes devront être répartis entre chaque Province d'après la distance parcourue, et les recettes, déduction faite des frais d'exploitation, seront réparties entre les Provinces intéressées dans la même proportion.

Les Dépêches d'Etat et Dépêches de Service étant transmises gratuitement, la répartition des recettes provenant des Dépêches taxées se ferait entre les Provinces de la manière suivante:

—Pour les Dépêches échangées entre deux Stations de la même Province, les taxes perçues sont acquises à cette Province.

—Pour les Dépêches échangées entre deux Stations situées dans des Provinces limitrophes, la Province d'origine garde la partie de la taxe due pour la transmission jusqu'à la première Station de la Province limitrophe, et crédite cette dernière du restant de la taxe.

—Pour les Dépêches échangées entre deux Provinces éloignées, la Province d'origine garde la partie de la taxe due pour la transmission jusqu'à la première Station de la Province limitrophe, plus la moitié de la taxe due pour la transmission à travers les Provinces traversées, crédite ces Provinces de l'autre moitié de cette taxe, et la Province d'arrivée de la taxe entière due pour son parcours.

—Les surtaxes dues pour réponses payées, copies supplémentaires à transmettre, accusés de réception, collationnement des

dépêches, sont acquises aux Provinces d'origine.

—Les surtaxes dues pour courriers spéciaux sont acquises aux Provinces d'arrivée.

—Les surtaxes dues pour *copies certifiées* sont acquises à la Province qui les délivre.

Ces comptes sont arrêtés et réglés entre les Provinces à la fin de chaque trimestre.

Pendant la construction des lignes, un certain nombre d'élèves indigènes, fournis par le Gouvernement Chinois, suivra les travaux de pose et sera ensuite réparti dans les principales Stations pour y apprendre le Service télégraphique.

Ces Elèves seront nommés Chefs de Station dès qu'ils auront acquis les connaissances nécessaires pour remplir ces fonctions.

Tracé du réseau télégraphique.—Pour remplir les différents buts que l'on se propose en créant des lignes télégraphiques dans un Empire aussi vaste que la Chine, il est nécessaire d'établir d'abord un réseau de grandes lignes reliant ensemble les Chefs-lieux de Province, et ceux-ci à

la Capitale, et d'y rattacher ensuite un réseau de petites lignes ou lignes annexes, reliant ensemble les différentes localités d'une même Province.

Au point de vue politique, stratégique et commercial trois grandes lignes sont nécessaires pour relier ensemble les Chefs-lieux des dix-huit Provinces de l'Empire Chinois.

1ère. Ligne ou Ligne des Côtes.

Pé-kin Tien-tsin	Chih-li.
Tsi-nan-fu	avec embranchement sur Chefoo—Shan-tung.
Su-chow-fu Shang-hai	$igg\} extit{Kiang-nan.}$
Hang-chow-fu Ning-po	$igg\}$ Che-kiang.
Fu-chow-fu Amoy,	} avec embranchement sur } Tai-wan-fu-Fu-kien.
Swa-tow Canton	

2^{me.} Ligne ou Ligne du Yang-tze.

Shang-hai Soo-chow-fu Chen-kiang Nan-king	$\left. \left. \left. \left. \left. \left. Kiang-nan. \right. \right. \right. \right. \right. \right. \right.$
Ngan-king-fu,-	_Ngan-hwui.
Nan-chang-fu Kiu-kiang	
Wu-chang-fu Han-kow	$\left. iggr\} Hu$ -peh.
Chong-king-fu Ching-tung-fu Hei aby fr	Sze-chuen.
Hai-chu-fu	

3^{me.} Ligne ou Ligne Centrale.

$$\begin{array}{lll} \textbf{P\'e-kin} & \\ \textbf{Pao-ting-fu} & \\ \textbf{Tai-yuen-fu}, & \\ \textbf{Sin-gnan-fu-Shen-si} & \\ \textbf{Kai-fong-fu}, & \\ \textbf{-Ho-nan} & \\ \textbf{Et} & \\ \textbf{Lang-chang-fu-Kan-su} & \\ \textbf{Wu-chang-fu}, & \\ \textbf{-Hu-peh.} & \\ \textbf{Chang-sha-fu}, & \\ \textbf{-Hu-nan.} & \\ \textbf{Kwei-lin-fu-}Kwang-si & \\ \textbf{avec em-branche-ment sur} & \\ \textbf{Kwei-yang-fu-}Kwei-chau et \\ \textbf{Yun-nan-fu-}Yun-nan} & \\ \textbf{Canton,-}Kwang-tung. & \\ \end{array}$$

Des lignes annexes se rattachant à ces grandes lignes, et reliant entre elles et aux Chefs-lieux toutes les villes d'une même Province, compléteraient le réseau télégraphique de l'Empire Chinois.

Pour relier cet Empire aux autres Pays du monde, il suffirait d'établir une ligne télégraphique de Pékin à Kiachta.

Cette ligne complétant le grand réseau terrestre, en dehors des communications par mer déjà établies par Shanghai, le Japon, et la Sibérie, et par Amoy et Hongkong, rendrait de grands services tant à la Chine qu'au monde entier.

Construction des lignes.—La construction exécutée aux frais de l'Etat est sans contredit le meilleur moyen d'établir un réseau de lignes télégraphiques en Chine d'une façon rapide et économique, le Gouvernement s'assurant par ce moyen la transmission gratuite des Dépêches d'Etat.

Les Autorités Chinoises auront alors tout intérêt à accélérer les transports du personnel et du matériel, et à faciliter la marche des travaux en donnant les ordres nécessaires pour la protection des travailleurs et des lignes, car les recettes, perçues au fur et à mesure que les Stations seront réunies, diminueront d'autant le prix de construction à payer par chaque Province.

Les lignes devront être construites sur le modèle des grandes lignes Européennes, le bon marché des bois destinés à faire des poteaux, la facilité de les remplacer lorqu'ils seront détruits et de les transporter par eau, permettront d'établir ces lignes dans des conditions fort économiques.

Le Gouvernement Chinois devra désigner un Mandarin d'un grade élevé, chargé officiellement de la construction des lignes, ses fonctions consisteront à faire prendre par les Autorités locales les mesures nécessaires pour faciliter les travaux et protéger les lignes; dans chaque Province la comptabilité et le service des dépêches seront également centralisés par un Mandarin désigné à cet effet.

Dans l'intérêt de l'Etat comme dans l'intérêt du public, il sera nécessaire que dès le commencement de l'exploitation l'Autorité Chinoise punisse d'une manière très sévère les personnes reconnues coupables de dégradation soit des fils, des isolateurs ou des poteaux.

Dans l'installation des Stations télégraphiques on doit avoir égard à une foule de considérations qui se rapportent: à l'entrée des fils dans les Stations, au trajet des fils de communication à l'intérieur des Stations, à leurs liaisons avec les piles, les paratonnerres et le fil de terre, à l'organisation des tables de manipulation sur lesquelles doivent être installés les appareils.

Il sera donc très important d'adopter un modèle uniforme d'installation pour toutes les Stations afin que tout Employé changeant de résidence puisse facilement se reconnaître.

Dans le prix de 933 Taëls fixé dans le devis approximatif donné plus loin pour l'installation d'une Station, les frais d'achat ou de location de la maison servant de Station ne sont pas compris. Cette maison devra être fournie par l'Autorité locale, et installée dans les conditions réclamées par les besoins du Service. Il est important, afin de faciliter les services de nuit, que tous les Employés soient logés à la Station, les logements devront donc être uniformément meublés afin que les Employés n'aient pas à transporter un trop gros baggage avec eux, lorsque les besoins du service les forceront à changer de poste.

Pour donner une idée du prix d'établissement de lignes télégraphiques en Chine, je donne plus loin le devis approximatif des dépenses nécessaires à la construction d'une

ligne à un seul fil de Tientsin à Shanghai.

D'après ce devis, les dépenses de construction reviendraient à Taëls 82 par li chinois de 444,^m54, mais, comme il serait économique et avantageux pour assurer la rapidité des correspondances de construire de suite des lignes à deux fils, l'un pour la correspondance locale de chaque Province, l'autre pour les correspondances échangées entre les différentes Provinces de l'Empire, et qu'il faut dans une pareille entreprise tenir compte des retards, pertes et avaries de matériel, des maladies du personnel et autres questions imprévues, le prix de construction des lignes doit être estimé en moyenne à 90 ou 100 Taëls par li chinois.

Projet de construction d'une ligne télégraphique de Tien-tsin à Shang-hai.—En suivant le Canal Impérial la ligne passerait par les Stations suivantes au nombre de 16:—(Voir la carte.)

- 1. Tien-tsin
- 2. Tsang-chow55 milles. 228 lis chinois.
- 4. Lin-ching-chow ...50 ,, 208 ,, ,,
- 5. Tung-chang-fu ...30 , 125 , ,
- 6. Tsi-ning-chow ...60 ,, 250 ,,

7.	Sha-keou-hin6	0 milles.	250 lis	Chinois.
8.	Tan-eul-chuang5) ,,	208 ,,	"
9.	Sü-t'ien-hien3	ō "	150 ,,	22
10.	Tsin-kiang-pu49) ,,	166 ,,	"
11.	Kao-yew-chow4) ,,	166 ,,	"
12.	Yang-chow-fu3) ,,	124 ,,	• 9
13.	Chên-kiang-fu1	ŏ "	65 ,,	"
14.	Ch'ang-chow-fu3	ŏ "	145 ,,	"
15.	Soo-chow-fu4	ŏ ",	187 "	22
16.	Shang-hai-hien4) ,,	166 ,,	"

Total 630 milles = 2625 lis chinois. courbure de la ligne + 15 °/ $_{\circ}$ = 375 , ,

Longueur total de la ligne 3000 lis chinois.

Nota.—1 mille marin=1852.^m0

1 li chinois = 444.^m5

Devis approximatif.—Etabli pour une ligne de 3000 lis = 1333, kil. 500 avec 20 stations.

Le prix d'achat ou de location des maisons servant de stations n'est pas compris dans ce devis ni les cables nécessaires au passage des lacs et rivières.

MATÉRIEL ACHETÉ EN EUROPE.

3375 lis de fil de fer galvanisé de 0.004 ^m en comptant	
12 °/o de déchêt, à Taëls 4,4.4 par li Taëls	15,000
1500 tendeurs—1 pour 2 lis—à Taëls 0,8.0 par li "	1,200
19500 isolateurs—6 par li—à Taël 0,2.2.6 par li ,,	4,420
10 jeux d'outils complets, à Taëls 333 ,,	3,330
Matériel complet pour 20 stations, à Taëls 933 ,,	18,660
Emballage, frêt, assurance de 220 tonneaux de matériel,	
débarquement, etc., à Taëls 19,7.2 par tonneau ,,	4,360

Prix du Matériel rendu à Shang-haï ... Taëls 46,970

Prix du Matérie	l rendu à	Shang-hai	Taëls	46,970
-----------------	-----------	-----------	-------	--------

MATÉRIEL	ACHETÉ	EN	CHINE.
----------	--------	----	--------

```
22500 poteaux (30' \times 9'') à destination sur
     la route, à Taëls 5,0.0 par pièce
                                       ...Taëls 112,500
1500 poteaux (18' × 4") pour renforcer les
     courbes—à Taëls 2,0.0 par pièce
                                                  3,000
Transport de 220 tonneaux de matériel à
     destination, à Taëls 5,0.0 par tonneau
                                                  1,100
63 postes de surveillants à raison de 1 par
     50 lis—à Taëls 50
                                                  3,150
                                                       -Taëls 119,750
              Prix total du Matériel
                                                     ...Taëls 166,720
Frais de construction (un an de travail).
Personnel Européen: par mois.
                                       par an.
                       ...Taëls 500...Taëls 6,000
  1 Directeur général
  1 Ingénieur en chef
                               300...
                                            3,600
  2 Sous-Ingénieurs
                               200... ,,
                                            4,800
                           ,,
  4 Chefs de section
                               125... ,,
                                           6,000
                           ,,
  10 Ouvriers monteurs...
                               100... ,,
                                          12,000
                                  Total-32,400
Personnel Chinois:—
                          par mois.
                                       par an.
                       ...Taëls 11...Taëls 1,320
  10 contre-maitres
  200 journaliers
                                          14,400
                                12... ,,
  10 charpentiers chefs ...
                                           1,440
                           ,,
  40 charpentiers
                                           4,320
                           22
                                               -21,480
Frais divers:-
  Passage d'Europe aller et retour...Taëls 12,400
  Frais de voyage en Chine, location
    de bateaux, chevaux, voitures, etc.
                                          10,000
  Frais de contrat, bureaux, etc.
                                           3,000
                                                -25,400
                                                      -Taëls
                                                               79,280
```

PRIX TOTAL DE CONSTRUCTION ...

...Taëls 246,000

Une ligne télégraphique à un seul fil de Tien-tsin à Shanghai, construite dans ces conditions, reviendrait à 82 Taëls par li Chinois, soit Taëls 341,6.1 par mille marin de 1,852 mètres, soit Taëls 183,6.8=1377 francs par kilomètre.

Tarif des Dépêches.—Le prix des dépêches devant être proportionnel à la distance parcourue, des tables de distances seront établies sur toutes les lignes sur le modèle ci-joint, calculé pour une ligne de Tien-tsin à Shanghai.

Table des Distances en lis chinois.

													ang-fu	145 Ch'ang-chow-fu	187 Soo-chow-fu	353 166 Shanghai
			.								D)	124 Yang-chow-fu	65 Chên-kiang-fu	145	332	498
			KIANG-NAN							n	ew-cho	Yang-	65	210	397	563
			KIAN							166 Tsin-kiang-pu	166 Kao-yew-chow		189	334	521	687
								ıng	en-hien	Tsin-		290	355	200	289	853
							in	Tan-eul-chuang	150 Sü-tien-hien		332	456	521	999	853	1019
						, mo	250 Sha-keou-kin		150	316	482	909	129	816	1003	1169
					rf.	Tsi-ning-ch ow	Sha-	208	358	524	069	814	879	1024	1211	1377
	JNG			mon	-chang-		250	458	809	774	940	1064	1129	1274	1461	1627
	SHAN-TUNG			208 Lin-ching-chow	125 Tung-chang-fu	250	200	708	858	1024	1190	1314	1379	1524	1711	1877
	SH		mon	Lin-c	125	375	625	833	983	1149	1315	1439	1504	1649	1836	2002
		Tsan g-chow	Te-chow	208	333	583	833	1041	1191	1357	1523	1647	1712	1857	2044	2210
[-LY	sin	Tsan	187	395	520	770	1020	1228	1378	1544	1710	1834	1899	2044	2231	2397 2210 2002
снін-гх	Tien-tsin	228	415	623	748	866	1248	1456	1606	1772	1938	2062	2127	2272	2459	2625
		Lis	33	2	2	2	2	*		2	99	£	66	26	6	33

Les distances entre les différentes stations sont exprimées en lis chinois.

Ces distances ont été mesurées sur les cartes des Provinces dressées par ordre de l'Empereur Kang-hi (A.D. 1700), la longueur du li de 250 au dégré étant de 180 changs, de 1800 chis de 0^m,247, soit de 444^m,54.

Pour trouver la distance entre deux Stations données, il faut chercher dans la colonne verticale de la première Station le nombre placé sur la ligne horizontale correspondant à la deuxième Station, ce nombre indique la distance en *lis* chinois.

Dans la traduction chinoise de la Table les distances sont exprimées en chiffres ma-hao écrits de gauche à droite.

La distance entre les Stations étant arrêtée, on fixera la taxe de chaque dépêche simple de vingt caractères Chinois, ou séries de quatre chiffres, d'après la table des distances, à raison provisoirement de:

Taël 1,0.0.0 pour 1000 lis

,, 0,1.0.0 ,, 100 ,,

" 0,0.5.0 " 50 ou fractions de 50 lis,

mesurées entre les Stations, soit moins de deux francs par 100 kilomètres.

La taxe proportionnelle entre deux Stations voisines étant établie, les taxes de station à station seront additionnées pour former le tarif général.

Cette taxe proportionelle pourra être modifiée par l'Au-

torité Chinoise suivant les besoins de chaque localité.

Ci-joint un modèle de tarif de dépêches, calculé pour une ligne établie de Tien-tsin à Shanghai.

Tarif des Dépêches calculé d'après la Table des Distances.

			KIANG-NAM						vien.	0.20 Tsin-kiung-pii	0.40 0.20 Kao-yev-chow	0.35 0.15 Yang-chow-fu	0.45 0.25 0.10 Chên-kiang-fu	0.60 0.40 0.25 0.15 Ch'ang-chow-fu	. 0.80 0.60 0.45 0.35 0.20 Soo-chow-fu	1.00 0.80 0.65 0.55 0.40 0.20 Shanghai
								-chuang	Sü-tien-	D.20 Z	0.40 0	0.55 0	0.65 0	0.80	1.00	1.20
						m	0.25 Sha-keou-kin	0.25 Tan-eul-chuang	0.40 0.15 Sü-tien-hien	0.35	0.56	0.70	08.0	0.95	1.15	1.35
	•	***************************************	e e de la composição de		- n	0.25 Tsi-ning-ch ow	Sha-h	0.25	0.40	09.0	08.0	0.95	1.05	1.20	1.40	1.60
	N.C.			mo	0.15 Tung-chang-fu	Tsi-n	0.25	0.50	0,65	0.85	1.05	1.20	1.30	1.45	1.65	1.85
	SHAN-TUNG			0.25 Lin-ching-chow	Tung-	0.25	0.50	0.75	06.0	1.10	1.30	1.45	1.55	1.70	1.90	2.10
	SH		ono	Lin-ci		0.40	0.65	0.90	1.05	1.25	1.45	1.60	1.70	1.85	2.05	2.25
		Tsang-chow	Te-chow	0.25	0.40	0.65	06.0	1.15	1.30	1.50	1.70	1.85	1.95	2.10	2.30	2.50
I-LY	sin		0.20	0.45	09.0	0.85	1.10	1.35	1.50	1.70	1.90	2.05	2.15	2.30	2.50	2.70
сиин-гл	Tien-tsin	0.25	0.45	0.70	0.85	1.10	1.35	1.60	1.75	1.95	2.15	2.30	2.40	2.55	2.75	2.95
		Taëls	2	99	**************************************			33	66	66	2	6	66	2	2	33

Les prix marqués dans cette table représentent la taxe des dépêches simples de vingt caractères Chinois.

Cette taxe est indiquée en Taëls de sycee pur (Kuang-yin).

Pour trouver la taxe d'une dépêche simple échangée entre deux Stations, il faut chercher dans la colonne verticale de la première Station le nombre placé sur la ligne horizontale correspondant à la deuxième Station, ce nombre exprime la taxe de cette dépêche.

Les dépêches de moins de vingt caractères sont taxées

comme dépêches de vingt caractères.

Pour les dépêches de plus de vingt caractères, la taxe est augmentée de 20 °/_o pour chaque dix caractères ou fraction de dix caractères en plus.

Dans la traduction Chinoise du Tarif, les taxes sont exprimées en chiffres ma-hao écrits de gauche à droite.

Les nombres souslignés indiquent les taxes de transit de chaque Province.

Dans le calcul des taxes toute fraction de centième de Taël ou candareen est comptée pour un candareen.

Ce tarif approximatif et provisoire devra, dans l'intérêt même de l'exploitation, être diminué dès que le nombre des correspondances transmises permettra cette réduction.

Règlements concernant le Service des Dépêches.— 1.—Le Gouvernement Chinois reconnait à toute personne le droit de correspondre au moyen des télégraphes établis dans le pays.

2.—Les dépêches télégraphiques sont classées en trois

catégories:

Dépêches d'Etat Dépêches de Service Dépêches privées. 3.—Pour jouir de la gratuité ou réduction de taxes et pour avoir priorité de transmission, les *Dépêches d'Etat* doivent être revêtues du sceau de l'Autorité qui les expédie et légalisées par le sceau de l'Autorité locale au lieu de la Station.

Un Règlement d'administration désigne les Autorités qui ont droit à l'expédition des Dépêches d'Etat.

- 4.—Les Dépêches de Service sont celles échangées entre différentes Stations pour le service de l'exploitation. Elles sont gratuites.
- 5.—Les Dépêches privées sont celles transmises pour le compte des particuliers moyennant une taxe uniforme perçue au profit de l'Etat.
- 6.—La minute de la dépêche doit être écrite lisiblement, soit en caractères Chinois ayant leurs équivalents en chiffres dans le Code Viguier, soit en séries de quatre chiffres.
- 7.—Dans toute l'étendue de l'Empire Chinois les "Dépêches d'Etat" et les "Dépêches privées" chiffrées d'après le système Viguier peuvent être transmises sans surtaxe en langage secret.
- 8.—Le texte de la dépêche doit être précédé du nom et de l'adresse du destinataire et signé du nom de l'expéditeur. Tous les caractères employés à cet effet sont comptés et taxés.

L'adresse doit contenir toutes les indications nécessaires pour assurer la remise de la dépêche à destination.

Le nom de la Station d'origine, la date, l'heure et la minute du dépôt sont transmises d'office au destinataire.

- 9.—En cas d'interruption sur une ligne les dépêches sont expédiées d'office par des courriers spéciaux à la Station voisine.
- 10.—La transmission des dépêches a lieu dans l'ordre suivant:

1° Dépêches d'Etat,

2° Dépêches de Service,

3° Dépêches privées,

et remises ou expédiées à destination dans l'ordre de leur réception.

Une dépêche commencée ne peut être interrompue pour faire place à une communication d'un rang supérieur, qu'en cas d'urgence absolue.

11.—Les dépêches adressées hors de la localité de la Station seront expédiées par courriers spéciaux contre remboursement des frais.

12.—Tout expéditeur peut affranchir la réponse qu'il demande à son correspondant en inscrivant entre l'adresse et le texte les mots réponse payée et en acquittant la taxe

d'une dépêche simple par la même voie.

13.—Les dépêches télégraphiques peuvent être adressées soit à plusieurs destinataires dans des localités différentes, soit à plusieurs destinataires dans la même localité, soit au même destinataire dans plusieurs localités, moyennant une surtaxe pour copie supplémentaire fixée à Taël 0,1.0.0 par copie.

14.—L'expéditeur peut demander *l'accusé de réception* d'une dépêche moyennant une surtaxe égale à celle d'une

dépêche simple.

15.—L'expéditeur, pour s'assurer que sa dépêche est arrivée exactement, peut en demander le collationnement, c'est à dire la répétition moyennant une surtaxe égale à la moitié de celle de la dépêche expédiée.

16.—Toute dépêche donne lieu à un collationnement

partiel de vérification non taxé.

17.—Les originaux et les copies de dépêches ne peuvent être communiqués qu'à l'expéditeur ou au destinataire, après constatation de leur identité.

18.—L'expéditeur et le destinataire ont le droit de se faire délivrer des copies certifiées conformes de la dépêche

qu'ils ont transmise ou reçue moyennant une surtaxe de Taël 0,1.0.0 par copie.

19.—La perception des taxes a lieu au départ.

20.—Toute fraction de centième de Taël ou candareen est comptée pour un candareen.

21.—Les Stations télégraphiques sont divisées en deux classes:—Stations principales situées aux chef-lieux de Province, et Stations ordinaires d'intérêt local.

Les Stations principales sont ouvertes jour et nuit pour

la réception des dépêches.

Les Stations ordinaires sont ouvertes au public depuis le lever jusqu'au coucher du soleil, mais ne peuvent prendre cloture avant d'avoir transmis toutes les dépêches déposées, ou en transit.

22.—Toute correspondance entre deux Stations com-

mence par le signal d'appel.

La Station appelée doit répondre immédiatement en donnant son *indicatif*, et, si elle est empêchée de recevoir, le signal d'attente.

- 23.—Les indications de service constituant le préambule de chaque dépêche sont transmises dans l'ordre suivant:
 - 1° Nature de la dépêche (d'Etat, de service, privée),
 - 2° Station de destination,
 - 3° Station d'origine,
 - 4° Numéro de la dépêche,
 - 5° Nombre de caractères ou chiffres,
 - 6° Dépôt de la dépêche, date, heure, minute, matin ou soir,

7° Voie à suivre si l'expéditeur l'a indiquée,

8° Indications pour remise de la dépêche au destinataire, collationnement, accusé de réception, réponse payée, nombre de copies, courriers spéciaux à expédier, etc.

A la suite de ce préambule on télégraphie successivement l'adresse, le texte et la signature de la dépêche et l'on ter-

mine par le signal fin de la transmission.

24.—Les dépêches de même rang sont transmises par les Stations d'origine dans l'ordre de leur dépôt et par les Sta-

tions intermédiaires dans l'ordre de leur réception.

25.—L'administration télégraphique de chaque Province se réserve la faculté d'arrêter la transmission de toute Dépêche privée qui paraitrait dangereuse pour la securité de l'Etat, ou qui serait contraire aux lois du pays, à l'ordre public ou aux bonnes mœurs, à charge d'en avertir immédiatement l'administration télégraphique de la Province dont dépend la Station d'origine.

26.—La transmission des Dépêches d'Etat se fait de droit, les bureaux télégraphiques n'ont aucun contrôle à exercer

sur elles.

27.—Les dépêches télégraphiques peuvent être adressées

soit à domicile, soit bureau télégraphique restant.

28.—Les dépêches pour lesquelles l'expéditeur a demandé la réponse payée, le collationnement ou l'accusé de réception sont enrégistrées et il en est délivré reçu au déposant.

29.—Les Dépêches d'Etat et les Dépêches de Service sont

également enrégistrées.

30.—Est remboursé à l'expéditeur par la Station qui l'a

perque:

La taxe intégrale de toute dépêche qui a éprouvé un retard notable, ou qui n'est pas parvenue à destination par le fait du service télégraphique.

La taxe intégrale de toute dépêche collationnée qui par suite d'erreur de transmission n'a pu manifestement être

comprise par le destinataire.

3° La taxe intégrale de toute dépêche qui par suite d'interruption dans le service n'est point arrivée à destination plus-tôt qu'elle n'y serait parvenue par voie ordinaire.

31.—Toute réclamation doit être formée, sous peine de

déchéance, dans les deux mois de la perception.

Ce délai est porté à six mois pour les dépêches enrégistrées.

32.—Pour faciliter la perception des taxes, l'Administration des télégraphes est autorisée à émettre des timbres d'affranchissement pour dépêche télégraphique; l'acceptation de ces timbres est obligatoire dans toutes les Stations télégraphiques de l'Empire.

Exploitation.—Quoiqu'il soit très difficile de fixer a priori le montant des recettes perçues sur des lignes télégraphiques dans un pays où ce mode de correspondance est encore inusité, on peut cependant se faire une idée des bénéfices certains résultant de l'exploitation de ces lignes par les données suivantes:

Prenant pour exemple la ligne de Tien-tsin à Shanghai on aurait:

DÉPENSES.

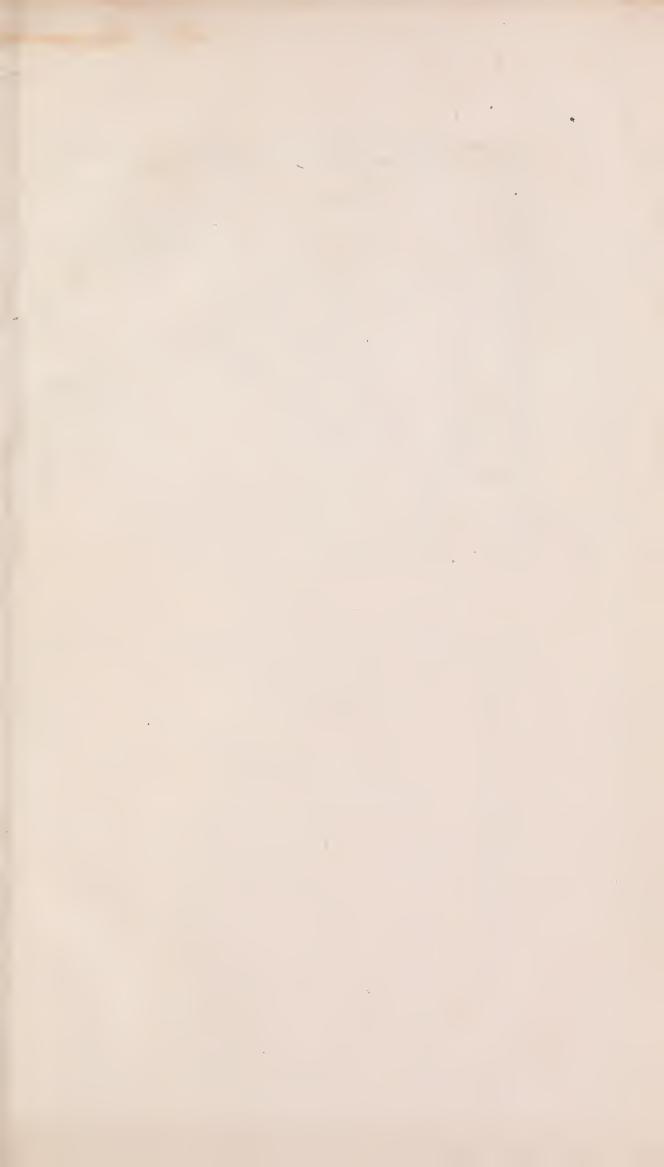
Personnel Européen:-	par mois.	oar an.							
Un directeur général	Taëls 500Taëls								
Un ingénieur en chef	,, 300 ,,	3,600							
2 sous-ingénieurs	,, 200 ,,	4,800							
20 chefs de stations	,, 150 ,,	36,000							
Frais de voyage, etc	•• ••• ••• • • • • • • • • • • • • • • •	11,000							
Dangama al Chia	_	——Taëls	61,400						
Personnel Chinois:	par mois.								
20 chefs de stations	Taëls 45Taëls	10,800							
40 sous-chefs	,, 15 ,,	7,200							
100 journaliers	,, 7 ,,	8,400							
63 surveillants	,, 20 ,,	15,600							
	Profession	——Taëls	42,000						
Salaires annuels du personnel Taëls 103,400									
Usure, reparations, entretien du matériel, estimé à 10 %									
de sa valeur, par an	•••	• ••• 77	16,600						
Frais d'exploi	tation par an	·Taëls	120,000						

RECETTES.

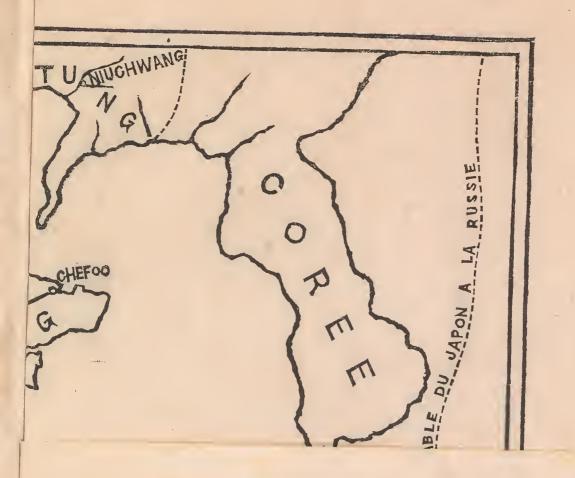
En supposant que chaque Station de cette ligne n'envoie qu'une dépêche simple payée par jour à chacune des autres Stations on obtient:

Recette	de chaque Station	a par jour	Taëls	s 25.	.10	
Do.	de 16 Stations	do.	••• ,,	401.	.60	
Do.	do.	par mois	••• ,,	12,048	.00	
Do.	do.	par an	• • •		—Taëls	144,576
à déduir	re:					
Frais	d'exploitation par	an	•••		Taëls	120,000
					-	
	Bénéfice ne	<i>t</i>	•••	•••	Taëls	24,576

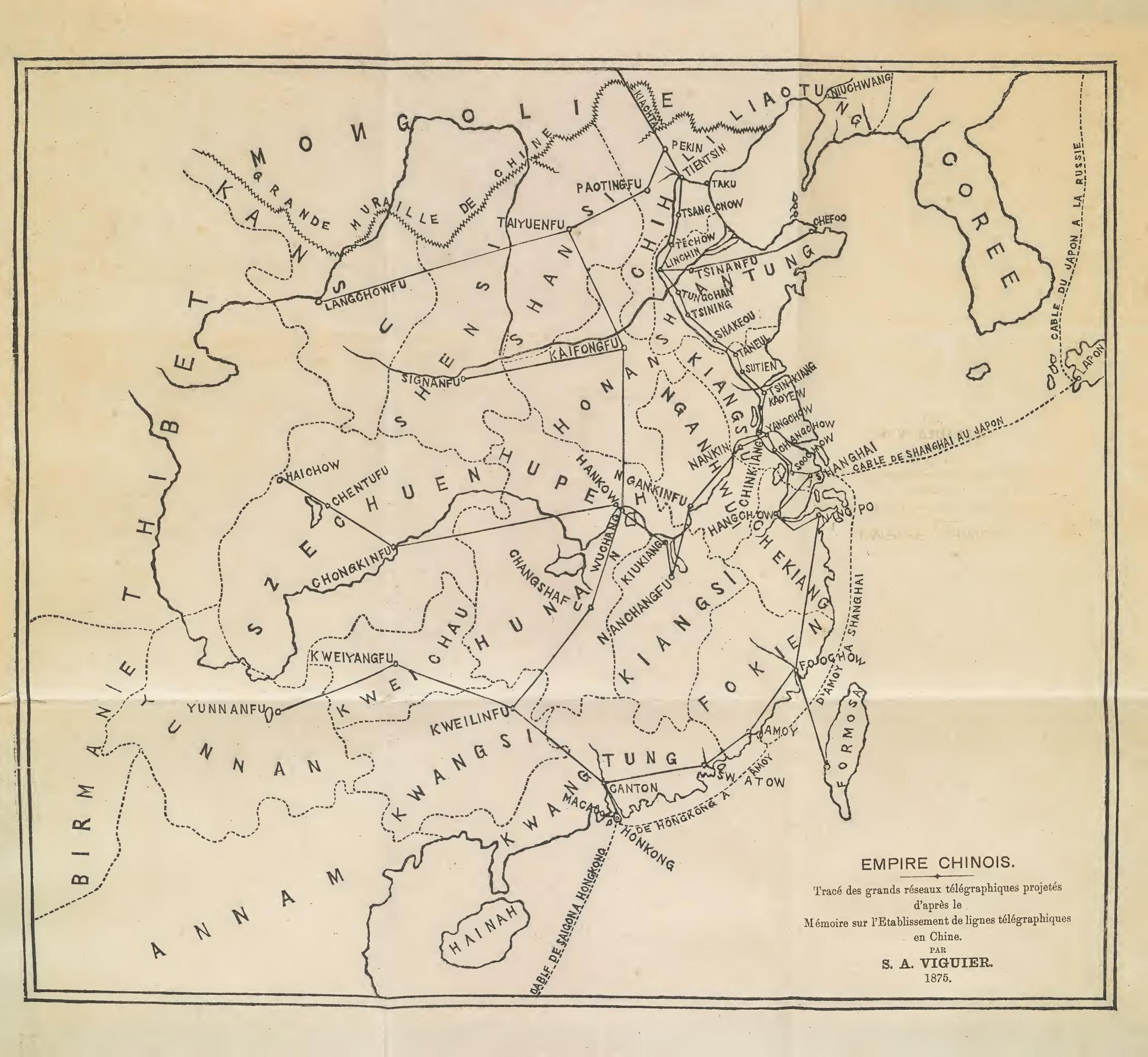
Soit environ 10 °/o du Capital engagé pour la construction de la ligne. En admettant que le nombre des dépêches augmente graduellement on peut se rendre compte des fortes recettes que les Provinces percevront sur le réseau télégraphique qui les traversera. A ces recettes il faut ajouter les droits d'origine, de transit, et d'arrivée des dépêches allant ou venant d'Europe, soit par les lignes de la Russie, soit par les cables Anglais de la mer des Indes. Ces droits seront fixés pour la Chine par la Convention Internationale télégraphique dès que le Gouvernement aura adhéré aux clauses de la dite Convention.





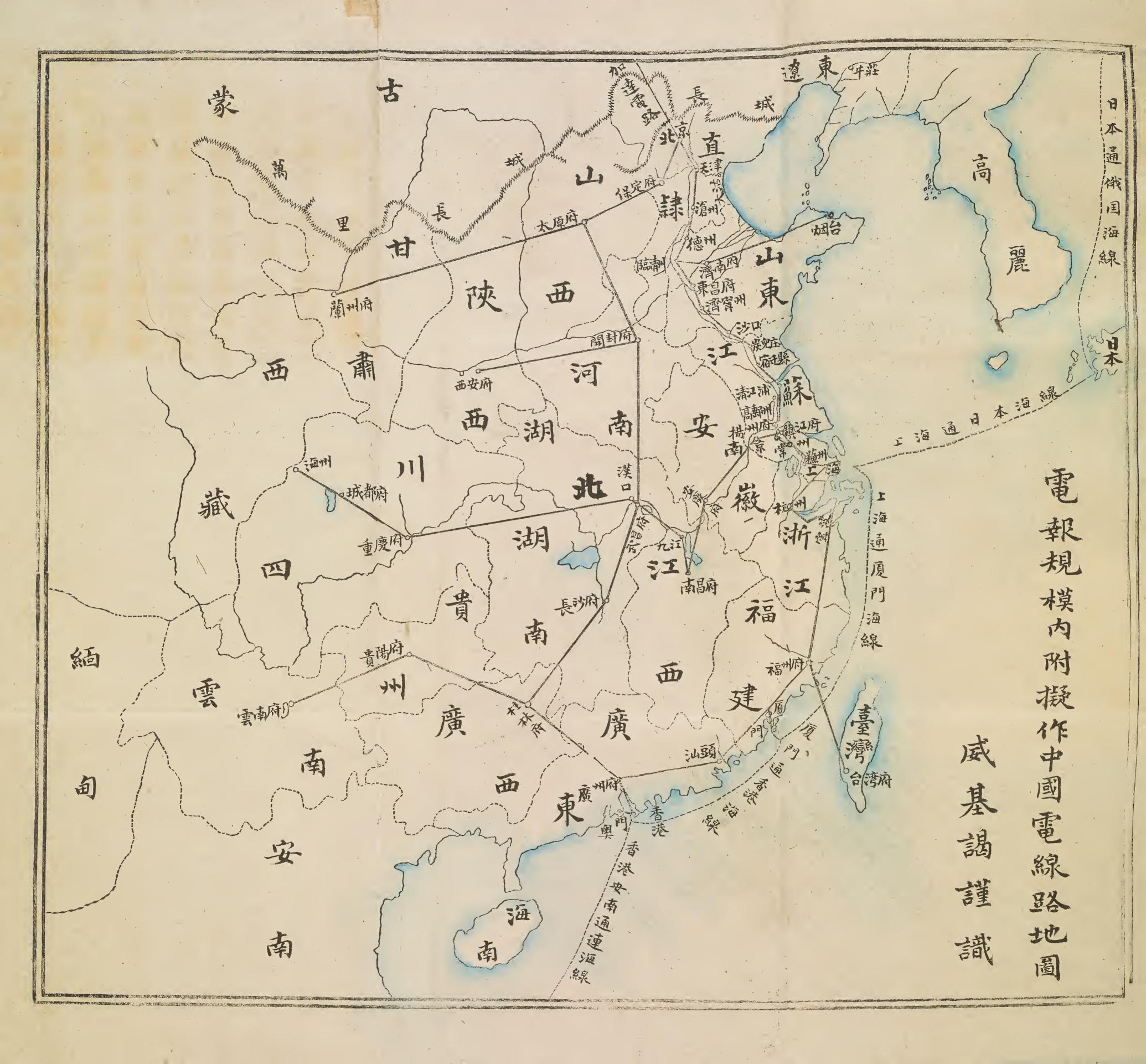




















以 + 除 去 年 費 用 銀 スス 下 剩 餘 利 銀

萬 匹 千 正 百 十 六 网

造 電 線 本 銀 扣 算 年 約 計

電 照 生 報 息 信 之 數 目 年 此 年 多 因 而 各 有 省 十 分 所 之 收 利 分 益

亦

年

此

年

廣

電 定 再 要 力 報 宜 算 往 於 來 同 中 俄 信 價 或 或 官 早 此 結 路 信 價 英 合 各 銀 國 海 或 係 電 路 各 報 或 由 電 外 約 報 書 或 所 約 書 來 之 所

----+ 電 隻 報 字 舘 平 常 天 收 信 電 報 封 約 信 算 銀

每 + 六 處 電 報 舘 ___ + 天 收 五 電 兩 報 錢 信 銀

處 電 報 館 月 收 電 報 信 銀

四

百

兩

六

錢

+

十

處

電

報

舘

一年收電報信銀一萬二千四十八兩

-四萬四千五百七十六兩

若

各

計

算

收

進

銀

項

學 麵

總 兀 百 結 以 枫 外中 H 中 人 或 工 等 人 通 兀 共 欵 總 年 計 計 銀 銀 萬 十 萬 -千 千 兩

修 分 補 電 之 報 計 物 共 件 銀 按 作 萬 電 六 報 千 線 六 本 百 銀 兩 每 年 歲 修 須 +

H 所 有 切 中 外 并 修 補 等 年

以

共計銀十二萬兩

電 報 信 館 每 天 只 算 送 各 處 電 報 信 舘 往 來

中 或 人 工 列 後

雨

兩

风

中 中 或 或 電 電 報 報 館 館 副 司 司 計 + JU 位 每 年 位 每 共 月 每 銀 月 每 位 萬 位 銀 四十 銀 八 十五 百 亚

名 毎 計 月 年 每 共 名 銀 I 食 七 千 銀 mornigh morning 七兩 百 兩

計 年 共 銀 八 千 四 百 兩

察 司 務 + 年 共 位 銀 每 萬 月 毎 正 位 銀 百 兩 兩

中

國

電

路

巡

中

國

小

工

百

電 韓 規 模

网

外 或 電 報 题 工 位 每 月 薪 水 銀 三白 凤羽

電 報 副 監 位 計 每 年 月 共 每 銀 位 銀 ____A 千 二百 六 兩 百

网

外

或

+ 計 位 年 每 共 月 每 銀 位 J.L. 銀 千 百百 八 五十 百 兩 风

年 共 銀 ____A 萬 千 枫

費 外 計 或 人 年 形 欸 共 總 銀 計 萬 加

外

或

人

往

返

盤

以

外

或

電

報

館

司

銀 萬 千 匹

二十九

中 多 或 電 少 地 報 難 方 路 以 向 往 計 無 來 電 定 進 但 報 出 大 信 舘 欸 約 項 若 銀 数 贫 所 預 收 知 進 収 電 欵 此 信

出

欵

銀

數

此 方 若 計 外 算 或 天 費 人 津 用 I 到 列 銀 H 後 兩 海 電 報 路

有

多

報 司 位 每 月 年 薪 共 水 銀 銀 六 五. 百 兩 千

兩

IE

外

或

测

著 平 其二 常 不 能 用 信 抄 快 得 到 原 知 其 信 如 回 復 電 指 報 出 信 綫 送 路 遞 錯 損 壤 悞 以 不 收 能 似 信

卅 電 報 凡 退 在 凡 交 取 館 信 令 以 價 寄 票 價 人 體 銀 印 銀 便 收 當 當 電 粘 之 於 在 時 報 銀 寄 於 付 兩 使 信 信 信 價 箇 之 用 者 -以 銀 月 惠 須 内 代 准 之 人 時 要 價 方 進 六 電 退 可 銀 若 箇 取 報 但 是 須 價 公 月 存 内 銀 令 所 案 者 發 方 各 賣 須 信 可

考

本 凡 電 舘 待 報 自 信 來 可 間 以 取 遞 送 到 人 之 住 所 亦 可

留

在

八 復 凡 付 給 問 寄 寄 的 信 之 信 確 人 譜 人 收 據 可 天 來 間 在 電 H 報 信 價 舘 訖 有 問 案 可 照 原 杳 亦 信 口 日

九 所 凡 凡 電 公 緣 文 報 書 由 舘 致 退 信 電 還 以 及票 人 信 寄 遲 電 娛 信 公 亦 價 所 有 銀 信 收 者 皆 其一 信 有 人 因 存 電 不 案 曾 報

公

接

#

凡

是

公

文

理

當

遞

送

前

行

電

報

公

所

不

得

沓

几 訖 凡 最 此 後 後 送 則 送 抄 電 寫 信 之 已 數 信 信 雷 目 到 面 之 本 號 特 舘 信 專 總 頭 中 叙 人 照 送 事 所 信 來 等 寄 之 事 次 信 序 人 名 送

卅

遞

五 過 要 合 凡 立 法 館 各 收 之 省 即 電 信 信 知 亦 不 館 會 照 本 合 可 公 次 舘 以 序 治 止 之 送 省 之 住 與 信 分 公 敗 或 壤 家 所 風 處 有 俗 碍 周 之 之 知 信 信 不 并

升 凡 不 乙 能 號 有 電 收 彼 即 舘 報 若 回 信 答 可 館 等 以 彼 收 侯 此 之 即 相 號 回 連 答 寄 彼 信 舘 須 之 先 寄 名 號 招 如 呼

卅 公所 凡 應 名 其四 商信 電 收 走 其 何 凡 報 信 路 信 之 即 舘 前 時 各 收 送 當 行 電 信 日 時 其八 彙 報 當 分 刻其 帮 號 舘 分 頭 收 七 之 次 其五 寄 名序 信 其 其一 若 館 送 即 送 干 是 信 字 信 送 之 何 若 電 之 人 等 信 干 人 報 須 指 說 號 舘 削 公文 明 頭 之

落

照

原

信

回

復

的

確

H

1

沙

1

+ 八 九 凡 送 凡 凡 寄 寄 來 信 電 收 舘 信 之 寄 信 報 抄 電 本 信 寫 價 報 人 但 與 信 銀 每 收 者 遇 皆 抄 信 有 之 先 毫 信 本 付 厘 價 價 銀 人 銀 可 價 銀 以 尾 錢 間 著 公 概 務 作

電 分 分 電 算 至 信 報 報 不 舘 暮 館 停 分 專 歸 分 有 通 門 館 ---本 自 則 但 出 清 省 有 晨 信 正 IE 電 開 來 電 門 報 信 當 報 待 舘 舘 釈 在 定 日 省 人 前 夜 要 會 送 另 完 來 收 有 畢

十 十 六 儿 五 據 若 抄 若 有 若 抄 凡 寫 者 能 抄 送 原 送 親 分 電 須 電 原 管 信 筆 送 照 報 信 報 大 保 信 常 價 每 略 回 稿 信 信 銀 復 電 信 回 人 人 與 每 復 給 須 報 抄 知 知 付 抄 照 者 眞 眞 寫 信 價 原 實 實 不 無 信 銀 信 信 稿 收 須 有 信 價 給 給 到 差 到 只 銀 價 付 錯 無 可 有 寄 每 半 間 有 錢 價 電 差 有 信 錯 本 報 的 人 可 確 舘 颠 作 間 證

収

信

本

人

可

看

其

餘

人

皆

不

可

給

看

儘 手 先 作 電 信 之 時 非 軍 或 大 事 公 文 不 得 停 止

+ __A 凡 送 凡 遞 電 各 項者 報 須 人. 信 付 來 面 特 寫 寄 電 專 明 人 至 信 電 送 信 報 價 舘 銀 之 外 需 特 專 人

在 電 信 之 1 須 寫 明 回 可 信 以 價 先 訖 付 其 回 回 信 價 信 銀 照 但

并 凡 許 電 多 報 人 信 在 可 以 處 抄 并 寫 發 人 給 在 許 許 多 多 人 處 在 許 但 多 須 處 給

+

常

信

付

價

平天木

變

法

價

銀

例

并

不

八 九 倘 内 地 送 凡 電 電 時 寄 叙 遞 方 事 電 前 綫 分 以 報 信 館 路 刻 便 後 途 信 寫 寄 其 者 歸 送 舘 未 電 寄 交 壤 中 信 亦 須 當 報 至 按 之 信 偶 先 電 寄 館 於 分 人 寫 有 當 報 損 次 送 收 加 信 名 館 序 壤 面 舘 按 信 信 增 電 先 電 代 字 接 次 處 序 公 寫 算 送 報 報 人 文 電 分 無 價 館 舘 名 送 次 信 定 庸 名 須 住 電 若 寫 以 給 須 所 所 正 價 特 明 及 再 在 次 專 年 的 寫 起 商 人 信 確 月

四 凡 凡 必 電 爲 庶 公 故 所 人 不 寄 等 議 寄 信 信 電 價 係 電 信 者 報 皆 館 與 彼 商 此 往 信 來 間 例 信 可 事 按 定 在

六 击 凡 價 報 便 到 新 照 送 館 稿 書 信 寄 寄 到 號 電 送 送 頭 或 聽 其 報 所 舘 其 用 寄 威 収 經 基 價 作 信 謁 銀 人 者 電 皆 其 之 学 中 報 便 或 新 須 官 書 IE 字 寫 收 或 用 分 明 用 電 以

七 凡 報 八 新 書 省 字 內 或 所 用 有 電 公 報 文 新 商 書 信 號 往 來 頭 或 或 電 用 報 威 基 新 謁 書

電 報 信 章 程

凡 凡 信 電 電 報 報 信 信 舘 分 或 爲 官 則 商 有 或 公 土 文 庶 書 皆 信 可 有 託 電 寄 公 往 所 來 信 書

有 凡 先 地 商 云 方 沒 電 官 遞 印 俱 報 書 要 公 信 信 文 方 有 者 准 本 事 官 有 成 印 差 信送 之 并 有 後 华 會 再 聽 通 價 電 且 報 比 館 商 處 信 之在

明

諭

定

以

幾

品品

官

印

信

作

爲

電

報

公

文

人

凡 其 此 電 算 價 電 銀 報 亦 報 信 價 可 信 减 銀 價 海 少 係 暫 逢 時 毫 之 厘 用 數 倘 目 將 便 來 包 電 作 信 分 益 數

多

單 内 所 打 碼 號 係 寄 電 報 信 ____ + 隻 字 定

價

大人

所

定

電

信

價

銀

平

色

處 便 凡 是 算 地 名 此 信 直 處 價 往 至 彼 銀 下 數 看 均 處 至 ----庫 B -彼 處 隻 足 地字 名電 横 信 平 價 是 銀 何 削 碼 將 號 此

每 爲 行 內電 所 打 碼 號 由 左 數 右 左 爲 兩 次 爲 錢

叉

次

孙

係 信 價 過 省 銀 單 之 碼 内 遇 號 數 有 雙 目 横 線 者 線 下 之 價 銀

碼

電報信價銀單

옗													,			ļ	
兩餘分		9 T [[1188	1 X 0	0 111	11-8	1 \$ 8	9 T I	0 T I	1 = 8	0-1	9 F	0Ţ	X	11 %	天津府	画
		1 80	0 ===	11 - 8	108	J ★0	0 T I	0.81	1 = %	0-1	₩ 1	10	× %	10	到滄州		亭
兩員牙	0 % 11	= 0	0-1		9〒1	0 T I	0 9 1	0 = 1	1-8	*0	T %	ΧO	11 8	到德州			
	11 = 8	8011	9三1	OTI	0T1	1 × 8	7 = %	801	×0	7 Z	X ₀	1 %	臨淸州				_
南域牙	0 - 1	- × 0	0 T I	188	9 X I	111	0~1	*0	7 Z	80	118	東昌府					東山東
	9〒1	9 T I	1 X 8	0 = 1	0 = 1	80 I	9 T	9 T	80	11 %	濟館州						一
兩銭牙	0 T I	- × 0	0=1	801	* %	0 F	OT	×o	11 8	沙口鹀							
	7 = 8	8-1	**	10	0 T	88	5	18	炭兒莊								
兩條分	0 =====================================	00	0	18	88	X ₀	10	宿遷縣				-					
		0	0 I	× %	= 8	-0	清江浦										
兩线分	0 =	0 T	× 0	11 %	1 %	高郵州											江
	7 Z	× %	11 %	0	揚州府												南省
兩銭分	88	= %	- 8 - 1	鎭江府													
	X ₀	1 0	常州府	-													
兩歧分	0 -	蘇州府															
	上海縣																

電報規模

二十二

若 里 百 凡 里 均 再 此 價 電 照 到 他 報 五 銀 處 舘 錢 電 到 里 每 算 報 彼 舘 處 正 電 + 須 里 報 埃 價 次 舘 數 銀 其 電 五 去 分 皆 信 若 皆 有 定 有 法 定 里 價

員 酌 此 量 後 係 再 電 作 報 進 信 則 由 天 津 到 1 海 價 銀 單 法 則

此

所

定

之

電

信

價

係

大

概

數

目

須

再

經

各

省

大

單 內 毎 行 内 所 打 碼 號 自 左 至 右 左 爲 千 次 爲

單 百 凡 地 内 再 所 次 方 路 爲 打 程 碼 十 里 號 末 數 後 係 計 爲 照 康 地 里 與 方 路 地 程 理 里 圖 以 數 步 弓

照

直

數 凡 算 至 随 此 彼 處 處 到 地 彼 處 名 横 路 平 程 碼 卽 號 將 便 此 處 是 里 地 數 名 碼 直 往 號 下

路

丈

量

里

數

單 扣 算 內 符 所 淀 合 其 ____ 算 + 隻 法 字 每 電 路 程 信 價 銀 千 脚 里 路 價 程 銀 單 里 网 數 每

	器		4														1	
	平百十里	9IITII	X6\$	F=	刊一儿	ITOII	一刻些	ITTI	TOT	T9X1	FX=1	子	FXT		XI%		天津府	画
		际村	===	NXO		X师I	0[五]	18XX	开三	刊二	0[10]	0ŢŢ	8110	川文6	正正	到滄州		省。
	干百十里	1=10	IJOXX	19年1	11	TXT	1811=	1=8T	X-1	I OXI	三	11元9	豐	五川	到德州			
		110011	一些	XXT.I	180X	Xii	1=18	I X\$	· 大 <u></u>	监	7118	9万川	1=8	臨清州				- Approximates
	干百十里	禘	- III	I 8IIX	二三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	I≡IX	1-40	XII01	〒 97	Ī0Ī	800	1180	東昌府	مكس ا				山東
		TIIT	IXI	XT=1	-	XTOI	\$XO	XTT	TOT	Ŧ9X	1180	州館館	1					一
	平百十里	TTETT	11	X [10]	¥元 下	XIT	OĶT	X119	五分加	Ţ0[I	沙口鄉	-						
		-	1001	TIF	III	TOT	IFX	==	1 60	炭兒莊	an And		dysterom orb	,	**********			
	干百十里	101\$	1995	E	211%	X%I	===	E	育邊照	122								
	-	1997	TŦŢ	. %00	1188	IIXO	III	清江浦	_ 25**									
	平百十里	TŦŢ	-118	売三人] = X	高製選	i ent										Ť
The state of the s		ET 9	业	0-11	77 T/8	二X 揚州府	422					-						江南省
The state of the s	干百十里	ŦXX	豐	1 X%	18 鎮江府	fix.												
-				惩	-13													

明約 111

工百十里

電 法 徑 則 須 報 作 報 價 信 銀 電 價 須 銀 報 看 單 路 電 程 報 法 單 舘 則

此

之

天

津

到

海

樣

遠

近

相

宜

大

各

電

報

路

百兩

七以 由 千 前 兩 萬 兩 天 開 作 津 九 造 列 到 千 單 中 上 ___ 電 海 百 外 線 通 八 人 盤 十 L 條 計 雜 一两 毎 算 項 連 等 造 銀 里 通 路 作 ----A 十 共 合 天 總 銀 四 線 萬 電 八 計 報 十 銀

電 韓設 被規 岐

以

+

Y Promote Name of the Park

几 百 八 + 兩

雜 項 費 用

人 + 八 位 往 返 盤 費 萬等 項

外

或

用 車 總 船 共 轎 計 馬 銀 等 項 unanda matemada 千 四 百

兩

總

筆 并 共 稅計 即 銀 合 同 萬 契 兩 據

築

項

F

有

零

星

紙

在

中

或

應

總 共 計 銀 千 兩

雜 項 費 用 等 共 計 銀 ___ 萬 五 千 四

九九

木 匠 頭 十 總 共 名 每 計 銀 月 每 萬 人 四 L 食 千 銀 兀

六

兩

年

百

兩

中

或

每月每人銀十二兩一年

總共計銀一千四百四十兩

木匠四十名

中

或

每月每人銀九兩一年

總

共

計

銀

匹

千

百

-

网

以 E 中 或 匠 共 計 薪 水 銀 萬 千

電報規模

THE STATE OF THE S

每月每名一百兩一年

總共計銀一萬二千兩

百兩

以

上

外

或

人

共

計

薪

水

銀

萬二千

四

中國人工列後

小工頭十名

中

或

每月每名十一兩一年

計銀一千三百二十兩

總

共

工二一百 名每天每人二錢

中

國

小

状

一等末十

總 共 計 每 銀 月 薪 ____ 千 水 六 銀 百 百 林 兩 年

副監二位

外

或

電

報

共 計 每 月 銀 每 兀 位 千 薪 八 百 水 銀 兩 ___ 百 兩

年

段 監 工 四 位

外

或

電

報

分

總

共計銀六千兩一百二十

五

兩

年

報匠人十名

總

外

或

電

繩 韓设 機規 膜

線 過 湖 電 線 皆 不 在 内

萬 以 六 上 千 中 七 外 百 所 ___ 置 十 電 兩 報 物 件 通 共 計

銀

十

六

造 外 作 人 天 線 I 電 列 後 報 約 計 年 可 以 告 成 當 用

電 報 司 位

或

外

國

每 月 薪 水 銀 五 百 兩 年

共 計 銀 六 千 兩

總

報 監 工 位

外

國

電

计七

每噸估銀五兩

電 間 線 共 六 路 十 无 總 _____ + 共 處 里 計 並 銀 腰 千 站 每 百 腰 兩

站

建

立

小

房

每

以 總 -共 在 每 計 中 小 銀 或 房 經 估 千 辦 銀 者 五 百 共 十 計 五 十 兩 銀 兩 十

七 或 租. 百 賃 H. 十 房 屋 兩 以 此 及 過 價 江 内 電 作 電 線 過 報 萬 舘 河 房 九

千

懂 檘 機規 雌

计

報

館

装

運

買 立 柱 1 萬二千 正 百 根 尺英 高 三十 尺 頭 徑 九

寸 連 運 費

每 根 估 銀 正 兩

千 總 正 共 百 計 每 根 根 銀 估 尺英 + 高 銀 + 萬 兩 八 ----尺 千 頭 五 徑 百

匹

寸

兩

買

腰

柱

總 共 計 銀 = 千 兩

____ 百 ____ 處

+ 噸 造 作 電 線 器 具 送 至 各 電

補用共計二十處

水 脚 等 總 計 共 -----A 計 每 百 處 銀 ____ 估 + 銀 萬 順 八 九 百 千 エンタ ____ 百 + 六三 + 网

兩

装

箱

總 共 每 計 銀 噸 估 銀 F 十 -----九 百 六 风 + 八 錢 兩 分

銀 以 四 在 萬 六 外 或 千 經四 九 辦 百 各 + 項 并 爾 水 脚 等 通 共

在中國經辦者

電影規模

送

信

電

館

機

器

傢

具

總

每付價估銀入錢

掛 鈎 毎 總 里 共 用 計 六 銀 箇 須千 ____ 萬 百 九 兩

鐵

線

共計銀四千四百二十兩

總

每

箇

估

銀

錢

分

兀

六

千

H

百

箇

電線器具十付

修

理

每付估銀三百三十三兩

共計銀三千三百三十兩

等件十六處應多備四處

計版

付

拉

電

線

器

具

約

計

里

路

用

付

須

總

共

計

銀

萬

正

千

兩

每

里

估

價

銀

匹

兩

四

錢

造 天 線 電 報 應 用 器 具 等 件

在

外

國

經

辦 者

電

線 路 千 里 須 備

造

長

----A

千

-----A

百

七

+

五

里

中

須

寬

加

鐵

鐵 線

千

里

____ 以 備 不 足 故

分

線

須 買 鐵

路 長 + 線 分

L 分

千 无 百 電報規模

今 揚 沙 天 州 口 津 將 陸 府 府 由 路 天 以 百 滄 炭 津 鎭 靠 程 分 1 州 兒 江 運 到 由 府 庄 河 Ŀ 天 計 五 德 海 造 加 津 里 里 州 常 造 宿 作 路 府 再 臨 電 遷 天 州 程 到 加 清 線 線 縣 府 彎 + 州 電 路 海 百 曲 程 報 縣 蘇 清 路 七 東 大 舘 江 州 直 + 徑 昌 意 + 浦 路 府 五 約 府 六 計 里 計 處 濟 高 通 + 列 寗 共 海 郵 分 千 縣 州 後 州 之

计四

各 此作令 還 作 大 爾 電 電 電 數 生 送 意 線 報 線 報 算 信 目 病 想 舘 係 司 到 快 有 造 造 事 住 條 里 搬 速 偶 作 當 作 倘 然 運 但 由 屋 電 電 内 物 須 天 有 用 牛 線 要 所 雙 報 升 津 戀 件 寬 路 調 有 難 有 線 到 條 平 之 無 遲 派 以 價 海 價 或 常 線 慢 順 預 定 搬 有 通 九 約 銀 排 銀 + 計 估 運 設 本 丢 者 失 省 價 瓜 算 在 傢 傢 數 有 或 伙 此 伙 銀 線 後 之 八 亦 通 壤 百 勞 麣 十 面 各 官 兩 有 ____ 造 若 忽 省 辦 兩

電報規模

推制

銷引除雷 升 各 其 安 調 處 電 法 排 所 電 地 便 設 于 置 報 相 電 路 館 得 連 線 報 并 法 知 當 随 館 安 置 相 牛 電 式 電 度 電 器 報 之能物生 入 樣 路 器電 機 線 大 者電 器 將 爲級 雷 路在 桌 來 線外 針 電 進 器避 具雷之 館 其 報 館 爲 法 要 地 必 口 線 事 務 須

後 地 之 方 在 電 官 夜 差 間 報 兩 辦 線 此 作 電 價 價 房 報 内 内 内 電 并 凡 T. 夫 報 無 安 雷 置 置 物 電 司 件 房 事 報 歸 和 出出 電 屋 舘 價 報 計 在 舘 電 算 銀 舘 其 價 自 内 辦 房 銀 住 屋 九 請 自 再

爲 官 凡 或 便 倘 信 有 造 造 宜 盡 壤 等 有 保 脹 電 善 倘 項 作 護 者 無 物 與 電 線 此 有 在 在 知 電 線 路 損 中 爲 切 之 初 路 報 人 再 比 壤 或 或 次 須 之 地 司 在 必 家 捐 H 公 壤 事 須 各 派 他 水 方 電 造 省 或 私 人 路 重 築 大 作 内 節 人 報 搬 辦 電 皆 線 亦 員 儉 以 運 監 儆 多 線 并 須 有 什 電 將 受 督 矣 路 派 物 來 念 線 以 用 便 便 大 木 え 掛 于 址 員 處 鉤 知 修 經 會 立 杜 理 如 最 有 柱 理 地 故 故 所 電 方 中 爲

橢電 **样报** 枞規 州摸

烟厂

-

電

報

信

往

來

其

經

理

并

照

可

以

快

作

快

就

按

法

搬

作

電

報

路

本

銀

造

作

等

電

線

路

須

照

西

法

總

盖 電 報 路 大 意

造 文 往 作 電 來 報 不 路 須 經 若 費 華 官 自 辦 叉 節 儉 叉 快 利 所 有

公

運 料 電 報 物 件 以 及 電 報 舘 人 等 覷 地 方 官

所 然 切 後 收 工 電 夫 各 省 信 不 價 为 至 電 吵 銀 閙 報 即 能 舘 似 漸 此 亦 則 次 可 電 ء 望 欵 早 報 路 造 有

電 綫 路 式 樣 方

》十二

縣 凡 各 省 再 電 由 雲 報 通 南 線 入 達 府 大 路 內 又 由 須 廣 分 州 支 府 路 通 連 各 府 州

州省

屬雲南省

屬廣

東省

等

處

几

通 若 成 在 顛 天 北 連 颠 與 外 下 俄 近 或 體 相 來 或 交 通 -相 海 界又 通 須 中 通 之 在 外 厦 加 門 人 達 北 香 京 築 地 造 港 耳 方 南 作 相 按 受 面 此 電 電 益 之 海 報 報 線 線 線 會 大 大 路 路 合

州府屬廣東省

都 江 其 江 府 府 府 ---**屬江** 電 海 南 西省 京 線 州 屬江 屬四 路 由 蘇省 川省 武 擬 昌 走 名 府 安 江 漢 慶 邊 路 口 府 鎭 屬安徽省 由 屬湖 上 北省 海 由 南 由 到 昌 蘇 重 慶 府 州 府 府 到 九鎭 成

其 府 由 屬陝 太 西省 電 源 線 再 府 屬山 路 走 西省 蘭 擬 名 州 由 中 開 府 屬廿 封 大 肅省 路 府 屬河 由 由 南省 武 北 昌 京 分 府 保 盈 屬湖 路 定 北省 府 到 屬直線省 西 安

報規模

沙

府

屬湖

南省

曲

桂

林

府

屬廣

西省

分

岔

路

到

貴

陽

府

屬貴

若 事 凡 由 造 其 再 各 到 大 有 作 海 省 此 由 國 厦 屬 電 電 家 會 濟 須 江 蘇省 線 電 開 報 再 南 政 路 治 府 線 須 分 通 由 擬 支 先 盆 杭 分 之 大 路 名 事 路 岔 路 揀 小小 路 海 分 定 到 軍 ____ 府 臺 邊 電 達 條 到 到 旅 路 灣 煙 寗 與 綫 些 各 台 曲 府 波 府 各 伍 大 屬 屬 北 路 省 州 府 7 漏 山 建省 屬 東 京 縣 會 事 通 省 浙 江 到 連 由 曲 相 通 省 蘇 天 各 商 汕 由 涌 津 省 買 州 頭 福 屬 賣 到 州 會 府 直 線 廣 到 之 府 再

揀

選

電

報

綫

路

徑

俟 以 師電 曾 I 粹报 經 竣 烘規 雕摸 閱 便 刘声 歷 可 機門 即 11. 番 將 即 經 作 便 於 之 辦 I 事 人 派 在 電 <u>}</u> 報 館

*

學

習

起 几 凡 凡 凡 凡 凡 有 送 特 收 抄 有 公 兩 本 先 寫 專 信 信 務 路 其 省 付 所 抄 人 舘 有 分 過 之 照 的 送 省 寫 送 回 時 有 者 信 確 賬 者 遞 抄 華 到 遠 價 官 原 證 省 目 據 銀 每 信 信 可 所 者 者 者 回 分 有 復 派 季 各 者 華 省 月 底 收 其 人 其 其 其 其 其 價 清 價 得 親 價 價 價 價 銀 電 結 銀 身 銀 銀 銀 銀 歸 信 歸 經 歸 歸 歸 歸 公 次 價 作 本 本 本 到 本 務 銀 省 省 各 省 省 省 省 收 若 收 收 收 收 收

其

經

過

之

省

謂

之

過

省

收

信

價

銀

华

其

餘

华

仍

歸

本

省

到

省

第

電

報

館

電

信

到

省

之

銀

歸

本

省

收

電

報

由

鄰

省

經

過

往

到

省

作版電

到報

電 若 省 信 本 電 價 報 省 處 舘 隣 銀 報 當 電 電 省 館 歸 第 作 信 報 鄰 電 到 館 電 隣 省 信 報 到 省 南 館 第 紫 電 省 北 電 第 中 信 報 隔 到 館 館 隣 鄰 者 省 其 省 信 其 本 之 電 處 價 省 作寄電 銀 止 本 報 者 覷 省信

銀應歸到省

者

其

價

计九

造 電 造 錢 報 約 作 作 書 銀 但 報 信 凡 電 電 價 作 皆 所 公 ____ 綫 路 成 交 歸 處 收 銀 路 即 顛 亦 經 電 往 商 本 電 電 費 當 預 省 報 來 信 電 皆 算 價 報 公 収 照 舘 用 報 所 各 照 規 經 銀 在 費 省 條 館 在 信 各 本 各 築 省 之 省 在 派 亦 仿 省 路 用 於 出 往 照 計 處 另 來 之 Z 電 遠 電 經 省 有 棚 開 者 費 近 約 報 各 作 物 書 所 差 館 省 派 派 件 編 送 費 收 分 収 旣 在 電 皆 就 隣 派 而 照 省 收 依 信 不 價 電 電 本 取

地規 地 模

經 要 起 管 造 沒 各 電 電 處 往 統 電 報 通 來 遵 綫 路 路 路 電 經 樣 是 報 管 爲 規 報 信 館繁 模 法 要 則 體 之 須 遵 事 照 成 須 應 往 規 派來 照 電 通 總 信 乘 電 信 合 宜 價 務

必

司

之此凡單至 電 電 規 條 例 約 報 書 路 可 行電 通 係須 行 各照 各 各處 备 或 國 派 或 方 爲 互 員 會 妥 議 相 妥 往 議 電便尋 處 來 報 處 威 約 皆 書 大 善 作 仿 以 式 電 書 造 作 本 約 銀 書 因 因

が大

行 近 頭 他 海 來 通 或 華 報 語 内 若 商 各 言 皆 文 華 或 字 官 語 熟 自 習 亦 言 文 造 可 威 字 電 用 創 矣 作 報 威 電 所 綫 路 報 創 電 自 新 報 作 書 中 新 機 書 器 國 議 送 可

定

號

信

即

以

遍

電機規模

從

前

中

或

大

無

漢

字

電

報

華

官

故

不

欲

趣

造

電

路

過

價

洋

角

現

在

華

商

用

之

者

廣

多

此

電

報

新

書

皆

照

中

或

書

樣

式

其

價

頗

廉

每

本

不

籍 之 必 那 報 行 寄 法 欲 之 圖 時 以 設 書 外 信 威 想 箱 收 便 或 秘 號 來 全 繙 信 電 密 頭 印 均 用 繙 報 之 中 矣 用 成 書 或 號 用 字 籍 其 中 頭 書 或 樣 所 自 寫 沓 碼 法 名 電 號 之 則 電 號 報 是 叉 書 變 以 頭 報 出 復 係 籍 新 將 外 書 金 不 匙 電 國 必 字 用 開 報 電 樣 書 鎖

沙七

前 基 遞 頭 千 凡 威 漢 收 番 爱 之 在 各 言 萬 收 電 信 文 此 海 在 威 另 語 書 信 又 H 報 後 當 箱 創 新 治 信 之 各 往 電 信 在 來 法 十 由 内 行 收 報 將 往 商 本 年 -海 毫 賈 新 圖 地 時 信 來 電 寄 中 通 無 書 商 法 備 香 差 報 或 行 次 人 信 無 箱 港 序 可 用 有 無 欽 錯 電 提 証 差 甚 内 日 矣 往 本 便 起 照 報 不 電 毆 書 大 印 用 往 電 籍 洲 氣 來 而 出 每 報 公 漢 用 送 凡 寄 電 字 由 绰 來 月 漢 電 疊 報 之 信 雖 報 經 息 送 號 灭 有

施報規規模

收以 圖 送 備 書 信 信 電 電 装 送 報 滿 信 報 箱 圖 圖 書 書 为 箱 其 箱 內 圖 內 装 書 裝 照 照 下 電 電 面 鐫 報 報 書 書 號 籍 籍 頭 之 之 字 字 面 寫 號 號 鐫 漢 鐫 寫 字 寫

提 送 此 以 圖 備 書 起 信 電 箱 装 印 収 满 出 報 收 信 箱 號 圖 送 書 漢 頭 内 箱 其 文 給 電 書 圖 内 書 葬 報 信 下 司 甚 照 務 面 屬 信 便 L 鎸 用 字 漢 電 捷 字 若 氣 之 次 要 上 送 寄 序 面 去 寫 號 將 信 號 圖 即 頭 頭 書 在 若

字 號 信 人 何 字 定 頭 可 處 從 將 部 號 所 所 在 寄 號 収 学 頭 電 書 部 趣 分 報 信 丙 至 列 號 之 六 又 於 字 定 頭 千 各 再 杳 九 部 有 查 明 號 自 彙 每 看 號 號 頭 電 字 頭 止 凡 報 用 人 皆 用 皆 電 電 列 籍 報 報 知 有 之 各 機 字 字 定 籍 者 便 送 之 在

凡 圖書 可 尺 下 付 電 有 箱 面 攜 內餘 面 報 知 圖 攜刊 見 書 號 方 刊 館 漢頭直 厚 立四 上 須 寫 於 寸 面漢 內 餘 備 字 長橫 成收 約四 用 號信 寸 半 頭箱 威 餘 格 厚 直 創 付 約 作 分 六 半 格 新 付 箱 寬 内 法 送 約 可 五貯 電 信 分 千 下 報 用 零 寬 約九 圖 + 七 分 付 送 隻 信 圖 收 電 書 基此 報 七 信 箱 隻 謁箱 箱創係 圖 爲造威

電 蒲 這 僅 字凡 用 那 新 盖 報 法 之 將 部. 字 欽 時 造 字 差 皆 新 丹 至 不 分 電 告 常 同 照 門 法 或 有 字 斯 知 電 報 治 用 數 别 報 之 之 併 時 該 部 類 九 丰 行 行 年 字 彙 照 有 威 意 公 作 并 E 先 成 不 康 司 就 寫 創 未 錄 照 且 海 成 欲 又 字 經 学 書 只 試 無 典 綫 用 將 部 名 書 電 大 用 著 共 後 目 公 歸 名 報 電 文 併 威 有 送 B 係 買 成 由 報 几 電 遞 再 賣 萬 + 書 中 海 報 学 威 書 籍 匹 所 或 書 通 落 復 信 千 籍 字 香 創 餘 中 各 將 造 港 樣 字 必 按 各

電報規模

Maria Comment

AT.

電報漢文往來新法

官 與 同 之 云 威 指 治 意 中 加 自 作 欲 達 寫 或 五 以 機 官 年 用 地 之 加 斤 送 電 電 方 思 由 有 遞 之 報 人 中 報 北 斯 用 理 京 獨 時 欲 想 機 自 或 寫 盖 能 至 公 來 器 法 造 E 之 文 欽 田 在 自 海 電 差 機 書 以 外 寫 電 蒲 器 報 信 或 之 另 電 報 問 創 不 不 由 欲 過 法 作 報 及 北 京 是 機 用 新 則 於 試 器 他 大 法 至 威 能 巧 復 要 此 俄 或 蕭 学 用 之 時 給 或 總 法 繙 中 以 交 欽 差 界 究 器 轉 用 或

電報規模

幷 其 報 益 收十 造 電 所 收 封 稅 作 以 報 計 設 更 各 稅 收 物立 多 銀 稅 電 件 銀 報 人 百 五 萬 之 之 六 好 牛 + 五 意 餘 千 處 萬 以 八 若 及 定 百 百 中 匹 有 + 相 或 姓 買 大 助 风 賣 官 地 現 行 人 員 在 用 每 之 之

電

利

用

年

事 通 凡 化 各 知 各 或 無 永 或 派 保 總 有 管 欽 和 差 大 好 臣 大 臣 隨 即 遇 會 緊 商 妥 要 議 之 事 大 事 即 化 用 電 小 小 報

通 此 各 年 後 或 知 比 電 者 凡 年 報 事 多 報 必 未 毎 須 就 九 得 年 用 以 千 電 輸 原 法 線 或 納 由 几 報 無 封 此 各 或 諭 知 計 方 公 稅 方 収 初 稱 銀 私 信 稅 行 電 其 事 快 銀 捷 數 務 報 萬 甚 急 之 欲 時 大 先 H. 百 計 稅 發 ---年 信 銀

在

年

後

年

送

電

-

十

萬

軍 儲

或凡報凡預若 與 告 開 有 窰 礦 知 火 挖 前 輪 上 窰 途 車 地可 雖 穴 人 保 日 車 知 分 行 之 支 行 千 方 甚 無 里 爲 多 憂又 無 名 便 必 內 慮 捷 須 用 之 事 電 必 報 藉 之 電 迅

線

速

移 遇 早 吳 澇 V) 就 地司 食 方 理 或年 歲 移 粟 荒 以 歉 賑 用 電 飢 報 告 知 豐 穩 之

處

各

或

用

電

報

巡

察

地

可

禁

革

有

罪

人

犯

若

偶

有

以內

信

隨

時

報

·知

可

預

先

洲獎

防 備 何 患 不 除

WE

電 齊 運 報 凡 海 預 敵 交 高 備 報 集 大 兵 内 知 产 是 下 水 地 處 可 進 之 局 龍 城 何 際 以 游 以 退 工 鎭 防 通 速 調 保 風 以 可 倘 兵 電 色 護 淹 以 知 至 遇 預 或 報 以 涩 相 抵 天 備 大 救 火 氣 通 防 再 敵 災 連 地 以 以 并 水 先 江 患 方 將 可 定 各 或 免 分 官 軍 用 船 人 大 派 火 電 隻 軍 營 又 河 患 日 可 線 可 器 牛 可 H 游 以 馬 報 報 否 炮 米 發 火 在 開 知 知 穀 緊 分 主 水 救 行 要 等 運 帥 起 火 糧 早 之 华 蛟 兵 草 處 轉 速 知 民

施電 報 規 規 規 規

之

倘

有

危

險

又

可

以

報

知

求

救

又

能

先

指

明

電 用 旣 商 報 涌 便 手 連 於 藝 官 遠 百 又 近 姓 利 各 人 處 等 於 買 私 以 賣 及 不 + 拘 至 何 或 君 人 皆 可 有 可 以 用 行 自

家 另 與 公 私 各 出 或 通 力 連 各 家 各 人 相 通 故 電 報 印 與 各 或

能 電 何 指 報 處 遇 明 若 有 敵 在 海 危 或 兵 險 上 亦 船 再 與 往 田 各 指 來 海 出 太 平 口 船 相 之 7 連 來 晴 倘 去 可 告 遇 以 交 節 指 兵 明 經 之 船 理 際 船 在

電 各 斯 亞 近餘如及 處 陰 報 來 風 過 美 年 送 過 頃 流 利 而 BB 近 西 信 加 海 皆 黑 通 天 刻 班 電 萬 下 亞 夜 非 乃 弫 合 穿 藉 只 中 爲 印 報 里 綳 電 線 毫 快 湖 度 亞 國 體 横 别 報 無 過 繭 亞 速 與 盛 防 非 貚 海 而 西 碍 各 大 惟 FI. 7 祀 利 電 算 節 ·洋 或 土 加 通 接 耳 來 報 儉 又 大 其 陸 連 用 連 機 不 至 電 甚 能 於 地 會 H 几 多 電 大 本 報 阳 遠 洲 各 線 路 只 11: 毆 等 有 由 葉惟 處 俄 羅 A-----通 迅 羅 + 速以 人

中又物馬 器近 皆 能 且 方 國 車 傳 來 進電 擴 物 書 衣 地 無 帆 綫 是 方充 食 憂 通 步 船 慮'裝 新用 以寬天 信 若 運令法處 用內大 下 且

貨人以

快

音

信

知

膮

快電

用及來器

輪令

船

輪

但車快

令

行

人

風貨而

火

輸

機

拉

船

牽

車

用

報

機

來物快

通叉去

信不

電

報

不

迅

速

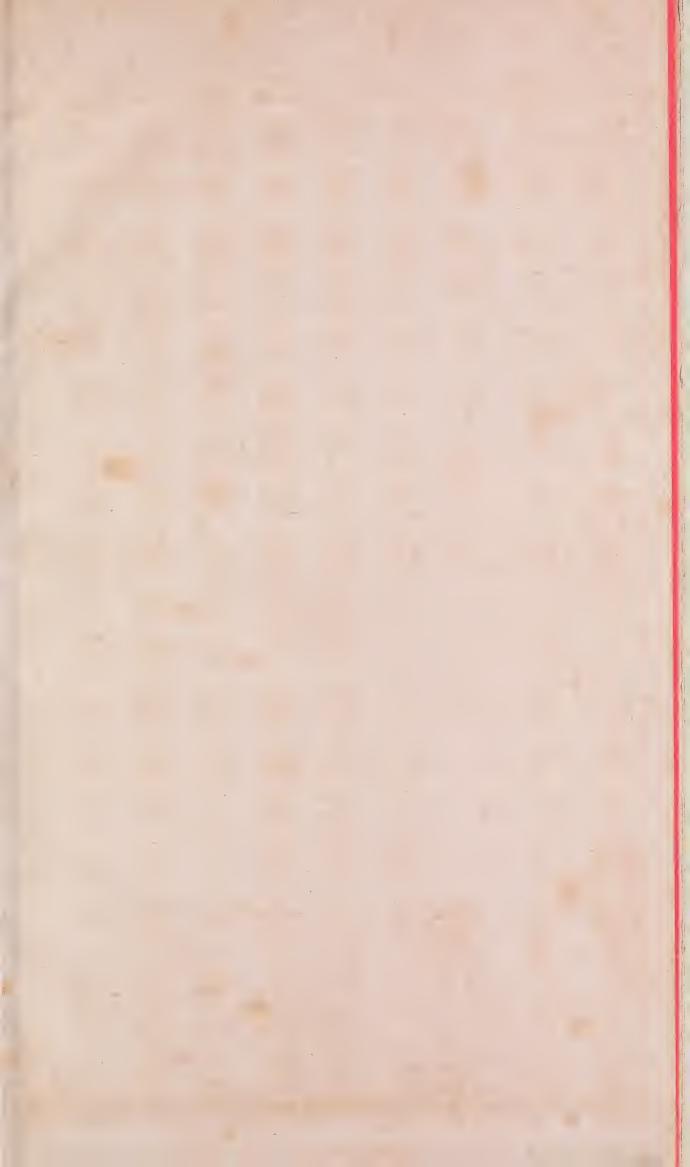
如

產 電 廣之徃 地 賣 生 闊 報 買 意自 通 連 甚 西 大自 足東 -入可 自 省 以南 則供自 北 所 六 萬各 出 萬有 產 物千土

端接段

栅規

雕奠







光緒 元 威基 認 識









